VERSAILLES

2 DEC. 1834

~~Monsieur~~

Monsieur Darcet

Membre de l'Institut

a la Monnoye

Paris

Milne Edwards

Mon cher confrère

Je me rappelle que dans une occasion où nous avons parlé de l'usage ordinaire qu'on fait des os pour le pot au feu vous m'avez dit que l'ébullition n'en extrait ainsi qu'environ un centième - suis-je exact – qu'on l'avait constaté en pesant les os avant et après l'ébullition prolongée – si on n'a tenté que ce genre d'examen de la question il est très incomplet et defectueux –

et voici pourquoi

il faut d'après la structure des os qu'il y ait dans ce procédé le double phénomène décrit dans d'autres circonstances par Dutrochet et qu'il nomme endosmose

voici comment l'eau bouillante qui pénètre dans les petites cavités de l'os en même tems ~~qu'une partie~~ qu'elle en ressort en partie en entraînant avec elle une petite portion de gélatine dissoute, doit en ~~partie~~ y rester en se combinant pour ainsi dire avec la gélatine dans l'os —

D'où il suit que si on se contente de peser les os avant et après, ~~ils~~ peuvent paraître n'avoir rien perdu

Je vous prie d'examiner cette question et de vouloir bien si on n'a pas examiné l'eau dans laquelle les os ont été ~~bouillis~~ cuits vouloir bien le faire et déterminer la quantité de gélatine et de graisse ainsi extraite

J'irai probablement vous aller voir demain un instant —

Votre dévoué confrère et ami
Edwards

Si vous vouliez avoir la bonté ~~de~~ faire ~~envoyer~~ envoyer de la gélatine de l'Isle des cygnes de la meilleur qualité vous nous rendriez service —

Comme le tems presse extrêmement que je suis très avancé dans la rédaction de mon mémoire et qu'il ne tardera pas à être fini vous m'obligerez beaucoup de vouloir la faire expédier de suite — mais je vous prie de vous la faire envoyer d'abord à fin que j'aie la certitude que c'est la meilleure —

MILNE-EDWARDS, Henri
Famous Naturalist
1800-1885

a.l.s. to M. Darcet

MILNE-EDWARDS, Henri
Famous Naturalist
18001885